hypothèses EXTRATERRESTRES

ISSN 0399 - 5216

-Objets Volants Non Identifiés-

FRANCE : 15 Frs.
Autres pays : 15 Frs

Dans ce numéro:
SOMMES NOUS SEULS DANS L'UNIVERS ?

OCTOBRE 80
No 16

hypothèses EXTRATERRESTRES

REDACTION ADMINISTRATION
Hypothèses EXTRATERRESTRES
Saint-Denis-Les-Rebais
77510 REBAIS - FRANCE -
Directeur de la Publication :
Gérard LEBAT. Tel 404 55 05, le soir.
Commission Paritaire : 51659.
Dépot Légal à Parution.
Imprimé Par PROVINS IMPRESSION 77 - PROVINS.

sommaire

VOTRE REVUE EST REALISEE GRACE AU CONCOURS DE:

Noël PAULIN et Patrick BOITTIAUX à la direction artistique, Chantal GARNIER à la correction, Romaine BARILLOT au secrétariat à la rédaction, Jean-James MIGNOT à l'audio-visuel ,Pierre Jean FROMENT et Michel PICCIN aux enquêtes, Benjamin LISAN aux relations avec les scientifiques, Alain PRIEUR à la section Radio-amateurs, Guy BERTAUX aux questions juridiques, Alain MARTIN, Thierry DRONKA, Patrick COULET, Guy DILCHER et Serge RIOU, nos représentants locaux. Les questions astronomiques sont de la compétence de SERGE RIOU

ADMINISTRATION DU GEOS :
Gérard LEBAT, Président, Michel PICCIN secrétaire, Patrick POTTIER trésorier.

CONDITIONS D'ABONNEMENT.

Les abonnements ou leurs renouvellements sont à adresser au siège de la revue.

Tout lecteur s'abonnant en cours d'année recevra les numéros parus à partir du 1er Janvier.

Pour toute correspondance, veuillez rappeler votre numéro d'abonné figurant sur les enveloppes d'envoi de votre revue.

Pour tout changement d'adresse, joindre 3 frs en timbres.

Pour nous aider à mieux vous informer, à vous présenter une revue de qualité, faites nous connaître auprès de vos amis et collègues. ABONNEZ LES !

Abonnement normal 1 an : 60 Frs.
Abonnement de soutien 1 an : 70 Frs.
Abonnement étranger 1 an : 60 Frs.
Abonnement plus adhésion au GEOS : 110 Frs.

Les adhérents reçoivent une carte de membre numérotée et le bulletin de liaison : ENTRE-NOUS.

AVIS A NOS LECTEURS.

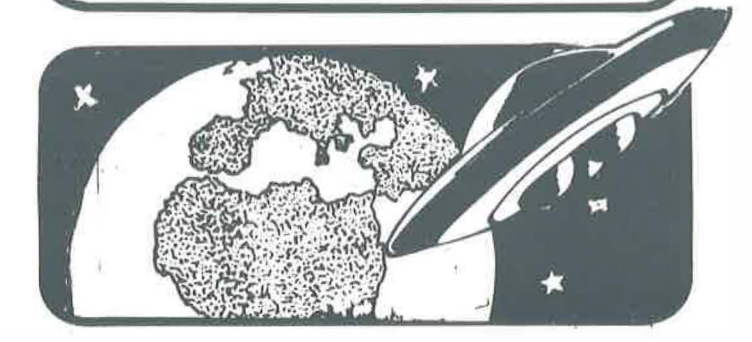
Nous sollicitons la collaboration de tous nos lecteurs pour la rédaction de LES EXTRATERRESTRES. Ses pages sont ouvertes aux enquêteurs, techniciens, scientifiques et universitaires, qui par leur envoi d'articles sérieux sur le phénomène OVNI feront progresser l'ufologie. Les documents doivent parvenir au siège de la revue soit : REVUE LES EXTRATERRESTRES - Rédaction - SAINT-DENIS-LES REBAIS 77510 REBAIS - France - et ne sont pas retournés. Leur envoi implique leur libre publication et la rédaction décline toute responsabilité quant à leur contenu. Toute reproduction, même partielle, est autorisée sous condition expresse d'indiquer clairement:
LA SOURCE, L'AUTEUR ET L'ADRESSE COMPLETE DE LA REVUE. Nous sommes par avance reconnaissants pour les coupures de presse que nos lecteurs auront l'obligeance de nous envoyer. Elles devront porter sur le phénomène OVNI. Pour toute réponse à vos courriers, veuillez nous joindre un timbre pour la réponse.

Notre revue a choisie de présenter quelques publicités. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre orientation. Elles sont simplement nécessaires dans l'immédiat.

LES ANCIENS NUMEROS DE NOTRE REVUE SONT DISPONIBLES. VOUS POUVEZ NOUS LES COMMANDER.

ANNEE 1977 soit 4 numéros : 60 FRS.
ANNEE 1978 soit 4 numéros : 60 FRS.
ANNEE 1979 soit 4 numéros : 60 FRS.

Adressez vos commandes à la revue.



CHERCHEURS ET GROUPEMENTS

Nous élargissons notre rubrique aux chercheurs privés qui souhaitent obtenir, par l'intermédiaire de notre revue, des éléments complémentaires à leurs travaux. Ils pourront librement faire appel, grâce à cette rubrique, à tous nos lecteurs.

Nous poursuivons également la publication de la liste des groupements Français qui nous sont signalés. Nous y inclurons également les associations ou revues étrangères portant sur l'étude du phénomène OVNI.
Dès maintenant écrivez-nous.
Ces annonces sont gratuites.

Lord CLANCARTY nous fait part de la parution de son ouvrage : THE HOUSE OF LORDS UFO DEBATE (Débat sur les UFO à la maison des Lords - trad. li -)
On peut se le procurer à :
OPEN HEAD PRESS
2 Blenheim Crescent
LONDON W 11 1NN.

THE JOURNAL OF BORDELAND RESEARCH.
Petite revue publiée régulièrement depuis plus de 3o ans.
P.O. Box 549.
VISTA - Californie 92083. USA.

STENDEK
Revue Espagnole. Conseillée
Adresse :
BALMES 86, Entresuelo 2 a
BARCELONA 8 - Espana.

BUFORA JOURNAL
95 Taunton Road
LONDON SE 12 8PA
England.

SKANDINAVISK UFO INFORMATION.
Publie l'excellente revue :
UFO - NYT
Postbox 6
2820 GENTOFTE
Denmark.

Création du bulletin NEANT par le CERCLE LYONNAIS LDLN. Documentation en écrivant à :
CLLDLN 11 Bis rue Charles Richard - 69003 LYON.

AUSTRALIAN UFO BULLETIN
Publié par La société de recherches sur les OVNI de Victoria.
P.O. Box 43 MOORABBIN
31 89 VICTORIA- Australie.

Un nouveau groupement UFO en Argentine :
CEFANE
C.C. 26 C Suc 25.
1425 BUENOS-AIRES
Republica -Argentina.

ÉDITORIAL

Nous allons aujourd'hui ouvrir notre 16 ème numéro qui concrétise notre quatrième année de publication sous la forme que vous connaissez, par un éditorial qui va faire état de la vie de notre association.
Tout d'abord signalons l'importance qu'a pris notre groupement dans le monde. Nous recevons régulièrement une bonne centaine de publications de toutes natures, specialisées sur les OVNI, provenant de tous les groupements UFO existant sur notre planète. Ces derniers font maintenant confiance au GEOS, à la qualité des articles que publie notre revue, et c'est fréquemment que nous retrouvons dans toutes ces revues certains de nos articles. C'est là la preuve concrète du sérieux des travaux que nous publions. Nous avons également été très touché par la présentation à l'écran de notre revue, en juin dernier, par HYNECK, qui la classa parmi les " grands " au monde. Toutes ces marques de confiance touchent profondément toute l'équipe du GEOS, qui va donc tenter de poursuivre sa tâche dans cette voie qui est la prudence et le sérieux.

Parlons un peu de l'affaire de CERGY qui fera certainement l'objet d'une seconde étude l'an prochain, avec des éléments encore plus fracassants. Insistons encore sur le fait que cette histoire n'est qu'un CANULAR. La crainte de voir transformer cette " aventure " en bouquin s'est réalisée. Pas besoin de vous dire qu'il renferme un nombre considérable d'erreurs, prouvant la falsification des dires. Nous parlerons simplement de l'anecdote figurant en page 164 de cet ouvrage . Il est dit que sous hypnose, Jean-Pierre se retrouve enfant, jouant dans un tunnel désaffecté à Bourg de Sirod (Jura) et déclare : " Y a un grand wagon, avec la croix allemande (la croix gammée) et des inscriptions en Allemand.... Deutschland SS PREMIÈRE COMPAGNIE (sic.... en Français. NDLR !). A la peinture il y avait aussi QUA GEN, quelque chose comme cela ".
Tout d'abord, le tunnel n'a jamais abrité de voie ferrée, et encore moins de wagon SS. Puis, en plus, QUA GEN, jusqu'à maintenant c'est du Français, et plus particulièrement l'abbréviation de QUARTIER GENERAL !
CERGY .... KAPUTT ! .....

Cette pertinente remarque est de notre ami Jean BASTIDE auteur de LA MEMOIRE DES OVNI. De notre côté, nous avons pu savoir que la prise de sang ne laissait entrevoir absolument rien d'anormal, pas de signe d'anémie, une composition sanguine logique. Signalons encore que nous avons donné un retentissement particulier à cette affaire en disant ce qu'il en était dans de nombreuses revues ufologiques dans le monde : BUFORA en Angleterre - MUFON aux USA, INFORESPACE en Belgique, JOURNAL DU MYSTERE en Italie etc..... Nous pouvons donc espérer que cette affaire sera rapidement classée, et qu'elle ne deviendra pas un second ADAMSKI avec ses partisants et ses adversaires ! .
Nos adhérents ont été tenu au courant de tous nos problèmes, par le bulletin de liaison ENTRE-NOUS. C'est surtout notre composeuse qui nous a causé de gros soucis. En effet elle est tombée en panne, et sa réparation par la firme IBM coûtait plus de 23 ooo Frs ! L'équivalant de notre budjet annuel. Il est évidentque nous ne pouvions pas supporter ces frais. IBM ayant un monopole sur la réparation de ses machines, nous n'avions guère de solution. Toutefois, grâce à l'aide de nos adhérents, nous sommesparvenus à trouver un réparateur qui accepta de remettre en état notre composeuse à un prix beaucoup plus raisonnable. Mais, nos finances en ont beaucoup souffert, et nous nous retrouvons avec un déficit qu'il sera difficile de combler si nous ne sommes pas plus la prochaine année.

Ces quelques mots vous indiquent combien notre tâche est difficile dans le contexte actuel. Les conditions économiques ne sont pas de notre côté, et il n'est aujourd'hui plus rare que nos abonnés nous quittent afin de réduire les dépenses accessoires à leur budjet. Nous avons décidé de repartir encore pour une année, sachant combien ce sera difficile de boucler des deux bouts au niveau financement de notre revue. Mais là encore, nous comptons sur votre soutien, sur votre réabonnement, et surtout sur votre action pour trouver de nouveaux lecteurs à notre publication. .

Gérard LEBAT
Président du G.E.O.S. France.

une terrible nuit en espagne

Rapport d'investigation mené par l'auteur , Filpo Cabane et A. Moya Cerpa au nom du Centre d'Etudes Interplanétaires (C E I) de Barcelone. Il a été publié dans l'excellente revue Stendek numéro 8.

Gerena est une ville de la province de Séville où les observations d'OVNI sont plutôt fréquentes et quelque soit la raison, nous n'en avons évidemment aucune idée. Peut-être que la ville représente un point d'attraction pour eux. Peut-être est-elle un point hypothétique de rigueur pour eux, ces OVNI quelsqu'ils soient. De toutes façons toutes les hypothèses peuvent êtres valables du fait qu'actuellement elles ne sont pas vérifiables. Ceci ne change rien en tout cas au fait que de nombreuses observations soient enregistrées autour de Gerena . Gerena se situe à 30 km au nord-Ouest de Séville, à 37 degrés 30 de latitude nord et à 6 degrés 10 de longitude ouest. La route nationale qui relie Séville à Madrid passe à une distance de 5 km à l'est de la ville. Les évenements que nous relatons eurent lieu dans un endroit en direction de la route nationale et à environ 3 km et demie de Gerena, très près d'une ferme nommée EL ESPARRAGAL. Le lieu se situe principalement dans les terres cultivées et étendues, assez plates avec quelques collines alentour. Les témoins visuels travaillaient à ce moment là dans un champ de coton.

PREMIER RAPPORT.

Nous avons entendu parler de ce cas cinq ans après qu'il soit survenu. Mais cela ne retire pas d'importance à l'observation. En effet, pour les ufologues, un cas peut être jugé du plus grand intéret, même longtemps aprés qu'il ait eu lieu. C'est l'auteur qui le premier eut connaissance de l'observation. Il arrangea une entrevue qui fut enregistrée.
De nombreuses expressions, employées par les témoins, sont en patois. Nous avons donc décidé dans notre rapport de les remettre en langue courante. Les témoins de ce cas étaient au nombre de sept. Nous n'en avons retrouvé qu'un, qui est maintenant un homme marié, agé de 30 ans, mais qui à l'époque de l'évenement était célibataire. Selon lui, lors de la nuit en question, les autres témoins étaient : David Gonzales Cadaval, Francisco Narrera, Antonio Palomo, tous les trois de Gerena. Il ne se souvient plus du nom des trois autres témoins.

L'OBSERVATION.

Elle survint un samedi, vers la mi-août 1973, aux environs de 3 h 30 - 4 h du matin. L'évènement est resté bien gravé dans la mémoire du témoin, ce qui n'est pas surprenant. Les sept hommes étaient occupés à irriguer un champ de coton. Il y avait également une autre équipe de sept hommes qui faisait un travail identique, mais dans un autre champ de la ferme, invisible à partir du lieu des principaux témoins. Antonio Fernandez Gonzales se trouvait à ce moment là avec David Gonzales Cadaval, inspectant une rangée de tuyaux s'étendant sur une distance de 300 mètres. Chacun des hommes portaient une puissante torche électrique (4 piles) produisant un puissant et long rayon de lumière. Marchant entre les rangés de plans de coton, Antonio Fernandez Gonzales vit descendre du côté d'une petite colline située à quelques centaines de mètres d'eux, une lumière blanche. Il s'arrêta et l'observa très soigneusement. A trente pas de lui se trouvait David Gonzales Cadaval, non loin, Francesco Barrera. Il leurs demanda s'ils avaient remarqué " cette chose ". Ils répondirent que oui. Ils pensèrent qu'il pouvait s'agir de la lumière de phares d'une voiture, utilisée par des chasseurs. Mais Fernandez Gonzales pensa que c'était beaucoup trop lumineux. Ils poursuivirent sur ce fait, leur travail, observant de temps à autre la lumière qui se rapprochait. Puis ils se reposèrent quelques minutes, s'asseyant sur la conduite d'eau, tout en essayant de trouver une explication au phénomène.

- " non, il ne pouvait pas s'agir d'une voiture, la lumière est trop haute " s'exclama Fernandez Gonzales.
- " Ce n'est pas non plus un avion, c'est trop bas, puis c'est immobile " ajouta Francesco Barrera !

Les témoins commencèrent à s' inquièter. De quoi pouvait-il s'agir ? Le quatrième témoin, situé plus loin, parla le premier de soucoupe volante. Mais la majorité d'entre eux ne savait pas ce que c'était. Pendant ce temps la lumière se rapprochait, se mouvant près du sol, d'une luminosité éblouissante si on tentait de la regarder. Fernandez Gonzales ajouta qu'il était difficile de la fixer à cause de sa brillance. Puis, la voyant s'approcher, il se jeta à terre, de tout son long, entre deux rangées de coton. Ses camarades s'empressèrent d'en faire autant, car l'engin arrivait, les survolant à quelques mètres du sol.
Ensuite, il est difficile de donner dans l'ordre chronologique la suite des évènements, car notre témoin nous a donné toutes les informations d'une façon mélangée. D'autre part, les cinq années qui séparent l'observation de notre enquête ne contribuent pas à clarifier les choses.
Le ciel était complètement dégagé et les étoiles étaient bien visibles. La lune était également présente. L'OVNI arriva du Nord-Ouest, survola les témoins et les alentours, pu s s'en alla vers le Nord Est. Il revint ensuite, à plusieurs reprises, et passa au dessus des ouvriers, terrifiés. L'engin, vu à une certaine distance, avait l'air d'une assiette renversée ou encore d'un oeil. Vu du dessous, il était rond. David Gonzales remarqua sur la partie inférieure plusieurs lumières rouges. Comme l'OVNI s'éloignait, ils crièrent à Antonio Palomo, qui se trouvait à quelques mètres d'eux, s'il allait bien. En effet l'objet s'était arrêté quelques secondes, pratiquement au dessus

de lui. Mais ils n'eurent aucune réponse, ce qui est logique car Antonio était allongé dans la boue, au fond d'une tranchée.



La scène imaginée par notre confrère STENDEK.

David Gonzales a été le plus courageux de nous tous, car il est le seul à avoir levé la tête au moment où l'OVNI nous survolait. Il put uniquement remarquer qu'il s'agissait d'une masse lumineuse avec plusieurs lumières rouges. L'objet les survola durant 20 minutes environ, passant au-dessus d'eux, s'éloignant, puis revenant. Cela s'est produit 4 ou 5 fois. Entre deux survols, les ouvriers s'interrogèrent et tentèrent de reprendre leur travail. Dès le passage de l'objet, chaque fois qu'ils se relevaient, les témoins notèrent qu'il y avait une sorte de brume blanche qui stagnait quelques secondes sur sa trajectoire, mais si épaisse qu'ils ne pouvaient plus voir ni les étoiles, ni la lune. Elle se dispersait rapidement, mais réapparaissait dès le passage de l'engin.

Les témoins ne notèrent aucune odeur, pas de chaleur, ni changement de température. Aucune remarque à propos des pieds de coton, qui avaient d'ailleurs été précédement pulvérisés d'insecticides et qui n'ont subi aucun dommage après le passage de l'engin. L'OVNI produisait par contre un bruit plutôt sourd, d'une force égale à celle d'un avion. La lumière de l'objet éclairait tout le champ, si bien qu'entre deux passages, les ouvriers pouvaient poursuivre leur travail sans lampe.

Le dernier passage de l'OVNI se fit à très basse altitude, à une vitesse très lente. Il éraflait pratiment les plans de coton qui avaient une hauteur de 60 centimètres environ.

Lorsque nous avons demandé de quelle grosseur était lOVNI, Monsieur Fernandez dit : " Sa circonférence était aussi grande qu'une arène. Elle était immense, je ne peux pas préciser sa grosseur, mais elle était énorme ".

Selon l'enquête, il semble que l'objet avait un diamètre de 35 m environ, ou plus. Il a semblé à Monsieur Fernandez, lorsque l'objet s'éloignait, qu'il pouvait être métallique. Mais il ne peux pas l'affirmer avec certitude.

A part une grande peur, les témoins ne ressentirent aucun effet secondaire après cette observation. Ce n'est qu'à huit heure qu'ils firent part del eur rencontre à leur patron, qui compte tenu de leur état (couverts de boue en s'allongeant dans les tranchés formées par l'eau pour arroser le coton) les crut bien volontier. Mais aucun rapport ne fût fait auprès des autorités locales.

J. Mateos Nogales, et al

Traduit de STENDEK par Chantal Garnier.
Adaptation Jean Dargery.

COMMUNIQUEZ NOUS VOS OBSERVATIONS.

NOS PLUS VIFS REMERCIMENTS

Au moment ou nous terminons la réalisation de ce numéro, les problèmes avec notre composeuse ne sont toujours pas résolus et nous sommes obligés, si nous voulons tenir les delais de parution, de boucher les trous par une frappe " machine à écrire"; Nous espérons que rapidement, elle sera en mesure de fonctionner normalement; Tous ces problèmes ont fait que notre trésorerie s'est retrouvée trés déficitaire, au point même que nous avons un moment envisagé de cesser notre parution; Toutefois de nombreux encouragements nous sont parvenus et le soutient particulièrement actif de Mrs GILBERT ROLLANT - ALAIN LATORRE -MARC BOURGEAUX et SERGE STENGER nous a permis de financer la plus grande partie de ce présent numéro.Nous tenons ici à les remercier particulèrement.

IMPORTANT

Tous nos abonnements se terminent au 31 décembre, donc avec ce numéro. REABONNEZ-VOUS dès maintenant, vous nous aiderez, et ainsi vous nous éviterez des frais inutiles de rappel en décembre prochain. MERCI PAR AVANCE.

L'UFOLOGIE N'EXISTE PLUS, UNE ETUDE SERIEUSE DU PHENOMENE EST ENVISAGEE

LA RECHERCHE HIER.

Depuis plus de vingt ans, des groupements privés enquêtent auprès de témoins d'observations. Si ce travail a permis une approche sur certaines origines d'observations, il n'a pas rendu possible une étude rigoureuse du phénomène dit " OVNI ", ceci en raison des diverses provenances d'enquêtes.

En effet, alors que l'on ne s'improvise pas enquêteur, des groupements privés n'hésitent pas à baptiser quiconque enquêteur, voire à donner une carte à des jeunes ayant un age parfois inférieur à 14 ans. Bien que cette carte n'ait aucune valeur, elle est une très mauvaise image de marque des groupements privés.

Ces façons de procéder ont amené de nombreux, de très nombreux rapports d'observations où s'élève aujourd'hui un doute sur l'authenticité des faits. Les idées reçues, celles faites sans réflexion, le manque de connaissances indispensables, l'absence de vérifications élémentaires par l'enquêteur, l'absence d'étude du témoin d'observation, la façon de rédiger le rapport, sont autant d'éléments qui ont bien souvent nui et nuisent encore à la valeur des rapports émanant de groupes privés.

A tout cela s'ajoute l'action néfaste menée par des directeurs de groupements qui sont généralement et avant tout directeurs d'une revue sur les OVNI. Ceux-ci orientent leur revue et leur action en fonction de leurs idées ou intérêts commerçiaux plus plus que dans un souci d'information objective. Ces directeurs, qui sauf exception ne sont pas des chercheurs, sont soutenusdans leurs actions par des soit-disant spécialistes du phénomène. Ces dits spécialistes n'ont généralement jamais l'occasion d'aller sur le terrain, d'effectuer une enquête, donc de vérifier les divers éléments relatifs à une observation ainsi que le rapport qui en a été rédigé par l'enquêteur. Ceux-ci n'entretiennent que des mythes sur le phénomène et se refusent à connaître et donner la véritésur le phénomène OVNI.

Cette catégorie d'individus que nous désignerons " UFOLOGUES DE SALON ". Nous parlerons entre autres de propulsion des OVNI, de leurs couloirs de survols, de la relation de ces couloirsavec de vieilles pierres (mégalithes etc...) ainsi que d'autres éléments dont la valeur négative est connue depuis de nombreuses années par les vrais chercheurs. Combien de fois nous avons reçu de telles personnes des lettres ayant un papier à en-tête indiquantles " hautes fonctions " de celles-ci " UFOLOGUE, ENQUETEUR UFOLOGUE " suivi parfois des diverses appartenances de groupements.

Les très nombreux groupements dits de recherches qui sont nés au cours de ces dernières années n'ont fait que provoquer une dispersion des moyens. Plus grave, des rapports d'observations se trouvent inexploités, des témoins d'observations se trouvent importunés par une multitude d'enquêteurs, la formation et la sélection des enquêtes ne peut plus être engagée, pas plus que ne peut être entrepris un travailrationnel et méthodique au niveau de l'organisation de l'enquête.

LA RECHERCHE AUJOURD'HUI.

En France, la recherche sur le phénomène OVNI prend un tournant important depuis la naissance en 1977 du GEPAN, groupement officiel dépendant du Centre National d'Etudes Spatiale. Celui-ci, par ses compétences et son organisation peut effectuer une étude sérieuse du phénomène.

Les groupements privés continuent à jouer le rôle qu'ils veulent bien jouer et qui n'a souvent rien de bien scientifique. Sur ce point, nous ne pouvons que féliciter Gérard LEBAT pour la qualité de sa revue " HYPOTHESES EXTRATERRESTRES " où un souci d'objectivité qui lui fait honneur apporte au lecteur une information précise sur le sujet OVNI. Par son dynamisme et la compétence de ses membres collaborants, il a fait du GEOS un des plus sérieux groupements de recherches privés sur le phénomène, voire le plus sérieux.

LA RECHERCHE DE DEMAIN.

Apportera-t-elle une réponse incontestable au mystère OVNI ? Il est possible que non si chacun n'apporte pas sa contribution à cette étude et ne se libère pas de tous les mythes inculqués notamment par une abondante littérature et pour des motifs divers.

Il est du devoir de la presse d'informer objectivement ses lecteurs ou auditeurs. Donner des conseils et informer de ce qui doit être fait en cas d'observation, faire connaître à tous ce qui peut être vu dans le ciel et qui serait désigné OVNI par un oeil non informé, tel devrait être la toile de fond de ses articles consacrés au phénomène .

Si une telle information du public était faite, les rapports d'observations deviendraient beaucoup plus complets et précis qu'ils ne le sont généralement actuellement. Le taux toujours très important de rapports dont l'origine du phénomène peut ou pourrait être identifiée dès le début de l'enquête ou par le témoin lui même deviendrait une quantité négligeable.

Les groupements de recherches privésont également un rôle important à jouer. Ceux-ci se doivent de ne pas entraver les enquêtes officielles en laissant enquêter parallèlement des " enquêteurs " sans compétence ni organisation, cela plus particulièrement encore pour des cas où tous les moyens auront été mis en oeuvre pour obtenir le maximum d'informations.

Les faibles moyens tant humains que financiers des groupements privés ne leur permettent pas de suivre des cas importants avec le maximum d'efficacité. Ils doivent laisser celà à la compétence et au sérieux des services officiels. Leur tache doit être tout d'abord de former leurs enquêteurs et informateurs et orienter ceux-ci sur la recherche de cas dont il n'a pas été fait écho. De nombreux cas ont été retrouvés, certains très intéressants. Beaucoup d'autres sont à retrouver.

D'autres rôles incombent à ces groupements ;

- Provoquer des soirées d'observations par des petits groupes de personnes motivées qui acquéreront une bonne expérience dans l'observation et seront en mesure de photographier (notamment photographie spectographique) un phénomène et d'enregistrer le maximum d'éléments relatifs à l'observation.

- Lors des contacts qu'ils auront avec le public au cours de réunions ou débats, les animateurs de groupements doivent informer leur public comme nous l'avons précisé pour la presse et non en projetant ou présentant des documents photographiques tels que ceux relatifs à la " dalle de palenque", aux signes de la plaine de " Nazca ", aux " couloirs de survol des OVNI ", à des cas douteux. Tout cela est révolu et n'a rien à voir avec le phénomène. Nul doute que si chacun facilite les recherches sur le phénomène, donc apporte sa contribution à celle ci, nous connaîtrons certainement très bientôt et d'une façon indiscutable l'origine d'un phénomène qui semble bien souvent être près de nous.

CONCLUSION.

Une étude sérieuse du phénomène est engagée, mais celui-ci ne dévoilera ses secrets que si chacun le désire réellement et participe à l'action de vérité.

CHRISTIAN DE ZAN

L'auteur de cet article à également écrit un livre qui a pour titre " LE GUIDE DU CHASSEUR DE PHENOMENE OVNI ", donnant des conseils et informations sur le phénomène etcequis'y rattache, sur la recherche, en cas d'observation et pour faire une observation.
Nous avons en stock à notre service de documentation cet ouvrage fort utile pour l'amateur.

FILTRE PHOTOGRAPHIQUE A RESEAU

Annoncé par le GEPAN, la réalisation du filtre photographique à réseau est enfin au point. C'est la société JOBIN-YVON qui en a assurée la réalisation, avec la participation financière du GEPAN. La gendarmerie nationale a déjà retenu plus d'un millier de ces filtres. Rappelons que le rôle de ce filtre est de déterminer le spectre d'une lumière. Appliqué à une photo d'OVNI, que le propriétaire d'un appareil muni de ce filtre, pourrait faire, nous aurions ainsi la possibilité d'en faire par la suite une analyse spectrographique.

Le prix de ce filtre est de 108,78 Frs, frais de port compris. (prix indicatif).
Vous pouvez le commander, en écrivant de notre part à Monsieur Bré-JOBIN-YVON 16-18 rue du canal 91160 LONGJUMEAU.

Il est à noter que le prix de ce filtre serait largement supérieur si le GEPAN ne le subventionnait pas. Si vous en faites l'acquisition, sachez que le GEPAN en a payé une partie.

Lors de votre commande, n'oubliez pas d'indiquer notamment :
- Le nombre de filtre désiré
- Marque et type de votre appareil.
- Caractéristique de l'objectif, marque type focale.
- Caractéristique des filtres qui vont sur votre objectif : à baionnette, à emboitement, à vis.

Ce filtre à 300 traits par mm. Sa surface gravée est d'environ 20 X 21 mm2' Il est réalisé en plastique Macrolon, donc très résistant, supérieur au verre. Enfin le réseau est blazé pour 5000 A.

NUIT D'OBSERVATION DU 14 JUIN 1980.

Une importante campagne de presse annonça comme à l'habitude cette grande nuit nationale d'observation du ciel. La majorité des quotidiens nous apportèrent leur soutien. Un camp fût dressé aux environs de Coulommiers (Seine et Marne) avec un important matériel. Une trentaine de participants étaient présents. Une pluie fine perturba l'après-midi du samedi, mais dès 21 h le ciel se dégagea et resta ainsi durant toute la nuit. Le camp fut levé vers 8 h, le 15 juin. Peut d'observation nous furent signalées. Seul un cas, objet lumineux à haute altitude, nous fût rapporté au cours de la nuit, se déroulant du côté d'Orléans. Mais il n'était pas important, et ne fût pas retenu. De nombreux observateurs participèrent à cette nuit si nous devons en croire les appels téléphoniques que nous avons eus durant la nuit. Au niveau des organes d'informations radiophoniques,nous avons eu le concours très efficace de Radio Fréquence Nord qui accorda une grande importance à cette manifestation. Nous avons eu le plaisir de les mettre en rapport avec nos amis du Groupe Nordiste d'Etudes des OVNI. J.P. D'Hont, l'un des principaux animateurs du groupe, a eu l'occasion d'intervenir sur les antennes de cette sympathique station régionale.
Au siège de notre association, nous ne sommes pas restés inactifs, car nous avons eu le plaisir de tourner avec ANTENNE 2 un petit film qui est destiné aux informations télévisées.
Une excellente nuit qui a atteint une fois de plus ses objectifs, en conclusion.



LE PROJET W.A.S.A.

LE MAJOR VON KEVICZKY FAIT CAMPAGNE EN EUROPE POUR SA CREATION.

LE PROJET WASA

A la suite des évènements dont nous avons eu le plaisir de vous parler au cours de nos derniers numéros, et qui eurent lieu aux Nations-Unies, le major Von Keviczky a entrepris de réaliser un important projet : l a création au sein des Nations Unies d'une " autorité mondiale pour les affaires spatiales " (World authority for spatial affairs - W.A.S.A.).

nous apporter ces intelligences extraterrestres.

Le projet WASA devra présenter au sein des NATIONS-UNIES les autorités militaires, scientifiques mais aussi les groupements privés sérieux de recherches sur les OVNI de chaque nation.

La première phase du projet a été lancée et consiste à trouver dans les principales nations, des représentants du projet WASA. Ils ont pour rôle de contacter leur gouvernement, de leur expliquer les buts du projet et leur demander leur assentiment afin de réunir un congrès mondial des Nattions à propos du problème OVNI.



LE MAJOR COLMAN S VON KEVICZKY AVEC LORD CLANCARTY LE 28 JAN. 1980.

Dès janvier 1979, il publia " le memorandum bleu "dans lequel il exposait son projet, le développait et nous révèlait de nombreux fac-similés de documents " top-secrets " provenant des autorités militaires US. Il dénonça également une conspiration qui selon lui était mise en place aux nations unies pour faire le black-out sur les OVNI.

Les objectifs du projet WASA sont notamment :

1) Contrôler à l'échelon mondial l'activité des UFO, en chercher les objectifs grâce à l'analyse faite par des experts,

2) Tenter d'établir une communication officielle avec les êtres contrôlant les OVNI dans le but qu'ils assurent leur assistance au développement scientifique et technologique de toutes les nations terrestres.

3) Eviter toutes confrontations armées contre les OVNI, grâce à la coordination mondiale mise en place.

4) Informer objectivement les habitants de notre planète des éventuelles retombées que pourraient

Le major, dans un récent courrier, nous demande de trouver en France, une personne qui accepterait de prendre en mainsce dossier. Si cette tâche vous intéresse, contactez le major en adressant, en Anglais, un courrier au siège de notre groupement.

VISITE EN EUROPE.

Le major, retraité de l'armée américaine, rude défenseur du problème OVNI, n'hésite pas, après une action virulente auprès des Nations-Unies et de la presse américianc durant les 2 ème et 3 ème trimestre 1979, à se rendre en Europe. Il arrivera fin Janvier, à Londres où il aura dès le 28 janvier 1980 une rencontre amicale et fraternelle avec Lord Clancarty à sa résidence faminiale de Westminster. Nous savons que la Chambre des Lord (le parlement Britanique) a pris le problème OVNI en mains et que régulièrement un comité composé de Lords se réunit et évoque l'évolution du phénomène.



LE MAJOR EXPLIQUE AU DR OBERTH, LE PERE DES FUSEES, LES BUTS DU PROJET WASA

Mais l'objectif de cette visite en Angleterre est le long discours que doit proclamer le Major devant la Chambre le 29 janvier. Cette intervention, historique, durera 50 minutes. Le major l'illustrera d'une centaine de diapositives. Il rappelera notamment la résolution prise au congrès de MAINZ (Mayence) en 1967, en accord avec des participants (à titre privé) de 24 nations. La résolution notifiait notamment : " Les OVNI ont une origine extraterrestre, ils concernent la terre entière. La création d'une commission de recherche mutuelle est nécessaire ". Puis il évoque le problème des UFO durant la seconde guerre mondiale. Les britanniques eurent à le résoudre, sans malheureusement y parvenir. Il créérent pour cela un bureau spécial. Sir Winston Churchill et D. Eisenhower, dans un discours le 13 décembre 1944 déclara que des ennemis non identifiés, des mystérieuses boules flottantes, avaient été fréquemment observées autours des bombardiers des forces alliées en Europe et qu'il pourrait bien s'agir d'engins secrets nazis. En mai 1944, un avion nazi survolant l'Australie photographia l'un de ces objets, pensant qu'il s'agissait d'appareils alliés. Le problème était donc identique des deux côtés. Les espions le signalèrent, et les dossiers furent donc classés. On ne parla plus de ces " Foo-Fighter ".

EMBLEME DU PARLEMENT BRITANIQUE



Il évoque également l'attitude américaine. Il cite de nombreuses et importantes observations. Enfin, le discours du major fut longuement applaudi.

Poursuivant son périple, il gagne ensuite l'Allemagne ou le 23 février il fut symboliquement décoré par Anny VEIT, la sympathique épouse de Karl VEIT directeur de UFO Nachritchen pour ses 15 ans d'activité sur les OVNI. Vieil ami du Dr Hermann OBERTH, il ne manqua pas de lui rendre visite le 25 février afin de lui présenter le projet WASA.

L'action entreprise par le major est très importante et nous ne pouvons que souhaiter qu'il y parvienne.

JEAN DARGERY
Membre du GEOS France

OVNI AU DESSUS DE KEMBS.

Une curieuse observation a été effectuée le mercredi 9 avril 1980 vers 23 h 30 par une habitante de Bollwiller. Melle Patricia Dziomba, 27 ans, venait de quitter la commune de Kembs au volant de son automobile et se dirigeait vers Habsheim en empruntant le CD 56 Bis, traversant la fôrêt de la Hardt. Soudain elle eut son attention attirée par une boule lumineuse de couleur orangée qu'elle voyait en face d'elle, à travers le pare-brise. Inquiète, elle décida de rebrousser chemin. Mais ayant effectué un demi-tour et roulant vers Kembs, l'objet lumineux lui faisait à nouveau face. A l'entrée de la commune de Kembs, le véhicule de Melle Dziomba tomba en panne. Affolée, la conductrice courut sonner à la première habitation du village. L'habitant ainsi que son épouse virent à leur tour l'objet volant non identifié.

. Un procès verbal a été enregistré à la brigade de gendarmerie locale. A cette heure précise, la tour de contrôle a enregistré sur ses écrans radar le mouvement d'un objet circulaire entre 23 h 30 et o h 40. La bande ou figure l'observation radar a été conservée et sera visionnée par le GEPAN.

Dernières Nouvelles d'Alsace.
Edition du 11-4-80 Transmi par Mr Kraushar.

EMISSION TV DU VENDREDI 13 JUIN SUR FR 3

C'est la télévision Suisse qui nous présenta ce soir là une émission sur le problème OVNI. Le titre alléchant, nous permettait de penser que nous allions passer une excellente soirée. Mais quelle ne fut pas notre surprise de constater au fil des minutes que ce dossier avait été réalisé par une équipe qui ne connaissait absolument pas le problème OVNI. Il manque en effet à ce film la majorité des opinions réalistes, répendues actuellement en Europe. En regardant cette émission, nous nous retrouvions dans l'ambiance des années 60 - 70. La TV Suisse démontrait en effet au cours des images qu'elle nous présentait, qu'elle avait 10 ans de retard !



Michel MONNERIE vu à la TV

Les réalisateurs de ce film se rendent aux Etats Unis. Pourquoi faire ? Tout simplement pour interroger la NASA et l'US AIR FORCE, deux administrations qui ne s'occupent plus des OVNI depuis 1969 ! C'est vraiment gros. Nous pouvons comparer cette attitude à une équipe de TV qui a pour mission d'interviewer l'actuel président des Etats-Unis (Mr Carter) et qui nous rapporte des images sur le président Nixon (ex président des Etats-Unis) Allons, ce n'est pas sérieux.

On nous a montré une excellente interview du lieutenant colonel Coyne, certainement le meilleur passage des séquences réalisées aux USA. Rappelons que Coyne, aux commandes de son hélicoptère, fut comme aspiré par un OVNI. (voir notre numéro 11 page 15). La TV Suisse n'a pu donner d'explication à cette observation contrairement à ce qu'elle a fait pour de nombreuses affaires simplistes, tentant de démontrer ainsi que les OVNI n'existaient pas !

Naturellement quelques images de ce film furent consacrées à la France. Mais là encore, la TV Suisse s'est pas surpassée, et a choisi de frapper aux plus mauvaises portes. Retenons la séquence sur Jean-Claude Bourret. Il défendit comme c'est son habitude le problème. Mais, de toute évidence la TV Suisse a voulu nous démontrer le côté commercial de l'entreprise J.C. Bourret, espérant ainsi discréditer le dossier OVNI. Toujours dans cette optique, on montra de larges extraits de l'affaire de Cergy, avec des interview de Jimmy Guieu. Là encore le côté commercial dominait. D'autre part, les images, les dialogues nous firent tellement rire par le manque de sérieux, que le côté réel du phénomène OVNI était escamoté.

En bref, pour les Suisses, la France, c'est une nation où les écrivains de tous genres fourmillent, et qui exploitent les mystères du phénomène OVNI, quitte à les grossir, pour en faire du " fric ". Oh, que la TV Suisse se trompe ! Qu'elle vienne se rendre compte auprès des véritables chercheurs, des groupements sérieux, sous quel angle est traité le dossier OVNI. Si ce pas avait été franchi, elle aurait certainement pu comprendre pourquoi notre nation est à la pointe de la recherche ufologique dans le monde. Elle se serait rendu compte avec quel sérieux les OVNI sont étudiés, souvent presque anonymement, par des chercheurs de haut niveau. Elle aurait certainement pu bénéficier de l'aide désintéressée, de conseils, et il en serait ressorti un film présentant la véritable face du phénomène OVNI, et non pas la " machine à faire de l'argent " qu'elle a voulu nous démontrer. Ce ne fut pas le cas. A travers les images présentées, ce sont les 98 pour cent des cas identifiés dont on a voulu nous faire le procès. Mais si en France, ses groupements, ses chercheurs ,sont parvenus au stade de la recherche scientifique du dossier, ce n'est certainement pas en analysant les cas sans intérêt, mais en se penchant sur les quelques observations RECALCITRANTES que nous ne parvenons pas à identifier. Notre ciel est si complexe, les phénomènes naturels et artificiels si nombreux, et souvent inconnus du public, qu'il est normal qu'un grand nombre d'apparitions IDENTIFIABLES soi-

LE DR ALLEN HYNEK





JIMMY GUIEU : " J'attends l'accusateur " a t'il dit à la TV à propos de CERGY !

décelées. Et ne parlons pas des canulars ! D'aupart, si les engins auteurs des cas RECALCI - TRANTS ont pour origine une civilisation extraterrestre, il semble logique que ces cas soient peu nombreux.
Naturellement, poursuivant la diffusion de cette émission, la TV Suisse nous montra bien sûr Monnerie, Barthel et Brucker. Qui trouver de mieux en France pour dénigrer le phénomène OVNI. Ils firent même passer les ufologues pour desmystiques, ce qui ne manqua pas de faire glisser l'émission sur Vorilhon et les sectes.

Il y a bien longtemps qu'on a pas abimé le dossier OVNI de cette façon, mélangeant véritablement les torchons avec les serviettes. La recherche sérieuse existe, et ses auteurs approchent le dossier OVNI avec toute la rigueur scientifique nécessaire. Nous sommes loin du mysticisme évoqué par le trio cité plus haut.
En conséquence, nous pouvons dire que cette émission était peu objective, mal documentée, peu sérieuse et d'une présentation très mauvaise.

JEAN DARGERY

OVNI ET RADARS

Depuis quelques mois, les divers centres radars sont invités à collaborer avec le GEPAN et à lui communiquer les apparitions qu'ils auraient enregistrées. En Bretagne et plus particulièrement au centre de Loperhet, le cas s'est présenté quatre fois depuis l'ouverture de cette procédure.
En décembre 1979, le commandant d'un avion Ibéria avait décrit " une lumière rouge avec des trainées rouges et vertes, à une distance non appréciée devant lui ". Or aucun autre avion n'était détecté par les radars de Brest à ce moment précis, dans la zone indiquée par le pilote espagnol. Une autre fois, deux pilotes avaient aperçu, quasi-simultanément un objet très large avec une flamme bleue, suivie d'une trainée rouge.

Ingénieurs principaux des études et de l'exploitation de l'aviation civile au radar de Bretagne, MM Collec et Minguy nous ont cité ces exemples, sans pouvoir les assortir d'une quelconque explication. Pour sa part, M Minguy se souvient d'avoir vu en 1969 alors qu'il se trouvait dans la salle de contrôle, quelque chose qui est resté incompréhensible : " Alors qu'on surveillait le trafic vers l'Espagne, un " plot " lumineux est soudain apparu sur l'écran et il s'est dirigé, cap au sud, à une vitesse six à sept fois supérieure à celle du son..... Puis il a viré et disparu....."
" C'était peut-être un parasite " avance M Minguy sur un ton qui ne laisse pas penser, toutefois, qu'il en est bien convaincu.

Extrait d'un article de Josie GODFRIN publié dans le Télégramme le 18-4-80.





NOTRE DOCUMENT PHOTO : Photo prise en I950 à Mc Minnville Orégon (USA) par Paul TRENT

hypothéses et critiques émises sur la propulsion des o.v.n.i.

SUITE 4

PAR BENJAMIN LISAN
Ingénieur de l'INSA - Lyon
Ingénieur de l'INSTN - Saclay
DEA en physique des plasmas Orsay
DEA en physique du réacteur - Lyon
Conseiller scientifique du G.E.O.S. France.

AVANT-PROPOS.

Il m'a souvent été reproché de faire l'amalgame " phénomènes aérospatiaux non identifiés " et " extraterrestres " sous le biais d'une compilation d'hypothèses sur les propulsions avancées. Pour répondre, je dirais mon accord sur le fait de garder toute prudence sur l'interprétation du phénomène OVNI. Le GEPAN n'a pas conclu pour ou contre l'hypothèse extraterrestre. Je ne cache pas le côté hypothétique de ces spéculations, ici les OVNI étant le prétexte de recherches en physiquefondamentale, avec l'espoir d'un possible débouché vers la création d'un nouveau moyen de déplacement destiné à l'humanité.

HYPOTHESES AVEC GEOMETRISATION DE L'UNIVERS.

Introduction.

Au cours de nos précédents articles nous avons examiné deux hypothèses pour expliquer la propulsion des OVNI dans le cas ou l'on admet le POSTULAT d'une origine technologique du phénomène :

1) La magnétohydrodynamique,
2) Les théories des milieux, en particulier la théorie synergétique.

Aujourd'hui, nous aborderons les modèles qui font intervenir la géométrisation de l'univers, les espaces non écleudiens de dimension supérieur à trois, en employant un formalisme semblable à la relativité générale.

LA RELATIVITE ET LES VOYAGES INTERSTELLAIRES.

1) Rappel de certains résultats de la théorie.

La théorie restreinte (1) et la relativité générale (2-3-4-) sont deux théories qui essayent de décrire le mouvement des corps l'un par rapport à des référenciels (endroit d'où l'on fait les mesures) en mouvement rectiligne loin de toute force, l'autre dans le cas général des référenciels accélérés (par exemple dans un champ de gravitation). La relativité restreinte affirme des choses assez étonnantes pour notre expérience habituelle.

Cette théorie prend comme principe que la vitesse de la lumière est une constante, quelque soit le lieu et le déplacement de repère de mesure. Ainsi, un vaisseau spatial qui s'éloigne à la vitesse d'une étoile verrait toujours la lumière de celle-ci lui arriver à la vitesse "C". Ou encore - conséquence du principe de constance de la lumière - l'explosion de deux étoiles, simultanée pour un observateur situé dans un vaisseau spatial, pourrait s'effectuer avec une heure d'intervalle pour un observateur situé dans un vaisseau spatial ayant un mouvement différent du premier.

Autre exemple, si une personne vivant à l'intérieur d'un vaisseau spatial voit tous les passagers à table à 14 h, alors une autre personne se déplaçant très rapidement par rapport au vaisseau, pourrait voir une horloge marquant à l'un des bouts du vaisseau 7 h et des passagers se levant du lit, puis voir une horloge marquant au milieu du vaisseau 14 het des gens à table. Enfin voir à l'autre bout des gens se couchant, à 21 h.

Cette autre personne constaterait aussi que les horloges de ce vaisseau semblent fonctionner au ralenti, tout comme les mouvements des gens.

Plus l'observateur extérieur se déplacera vite par rapport au premier vaisseau, plus il verrait ce dernier engin diminuer de longueur.

Prenons deux jumeaux, l'un restant sur terre, l'autre voyageant à une vitesse subluminique. La relativité dit que le second jumeau sera, à son retour, moins agé que son frère, puisque le temps dans le vaisseau s'est écoulé plus lentement pour lui.

Nous reviendrons sur ce paradoxe des jumeaux, appelé " paradoxe de Langevin ".

Un autre paradoxe à citer, c'est l'augmentation de la masse d'un objet avec sa vitesse, masse pouvant devenir infinie avec l'atteinte de la vitesse de la lumière. (voir ref 5 à 8).

LA CONSEQUENCE DE CES FAITS EN CE QUI CONCERNE LES POSSIBILITES DE VOYAGES INTERSTELLAIRES.

Par des considérations que nous n'aborderons pas, la vitesse de la lumière dans le vide est infranchissable (9 page 10 et 365).

Il faudrait au minimum 4 années pour atteindre l'étoile la plus proche qui est Proxima du Centaure. En fait pour que l'homme puisse supporter l'accélération de départ et la décéleration d'arrivée, il lui faudrait encore plus d'années. Par ailleurs, il faudrait emporter une source d'énergie considérable pour ces deux opérations. Des auteurs ont supposé (11) que l'on pouvait peut-être franchir rapidement (23) l'espace en entrant dans un fameux trou noir et en ressortant par un trou blanc. En fait cet hypothétique moyen de voyage suppose l'existance d'un certain nombre de trous noirs - ce qui n'est pas très sûr - et de trous blancs - ce qui est encore moins sûr.

Einstein a supposé dans une conférence (6) que l'espace était rempli d'énergie. Il faut supposer pour cela que l'espace est fermé. Si l'on suppose un rayon de l'univers de l'ordre de 10^{27} cm, alors la densité d'énergie de l'univers serait de $9 \cdot 10^{-8}$ erg/cm^3 (12). Avec cette densité aussi faible, on imagine difficilement dans nos recherches, une propulsion interstellaire prenant son énergie dans le milieu et - ou - s'y appuyant.

D'un autre côté, il peut exister en relativité, des densités d'énergie négatives.

Celle-ci est donnée par $W = -(\nabla\gamma)^2 / 8\pi G$ avec $G = 6{,}62 \cdot 10^{-11}$ MKSA, et γ potentiel de gravitation (voir 9 page 438). On pourrait peut être

supposer l'extraction possible de l'énergie de l'espace par la création de trous négatifs (?); ou antimatière. Mais cela reste une spéculation hautement hypothétique.

Si on découvre plus tard que des êtres possèdent des moyens de voyages interstellaires rapides, on peut affirmer déjà que la relativité soit aura à subir des améliorations, soit sera prise en défaut.

LES CRITIQUES EMISES SUR LA RELATIVITE.

Les opposants du paradoxe de Langevin objectent que si on se place du point de vue du voyageur, c'est la terre qui se déplace à grande vitesse et c'est donc son frère qui devrait vieillir moins vite.(voir 10 page 155).

Pour nier cette reversibilité les partisants du paradoxe des jumeaux invoquent la dissymétrie du problème: la terre poursuit sa course régulière, tandis que le voyageur subit des accélérations, donc on ne peut appliquer la formule du ralentissement du temps dans le référentiel du voyageur qui n'est plus Galiléen. (9 page 10).

La plupart des opposants du paradoxe font l'erreur d'employer des formules du ralentissement du temps T égal To - $\sqrt{1 - v^2/c^2}$ et la composition des vitesse W égal (u plus v) /(1 plus u. v/c^2) de façon systématique sans employer d'horloge pour repérer les évènements, car il y a toujours des décalages de temps de longueur, que l'on doit faire en changeant de référenciel. Par exemple pour le livre (10) l'argument s'écroule car les accélérations identiques vues de la terre ne sont plus identique lorsqu'on change de référentiel. Ainsi, l'argument présenté dansl es livres 13 à 16 s'écroule pour les mêmes raisons.

Mais si vous désirez approfondir et mieux comprendre ces décalages, nous vous invitons à vous reporter à l'annexe du livre (22).

Une autre critique de la relativité est qu'elle ne tient pas compte de la constance de la vitesse de la lumière (5 page 84). En fait celle-ci n'est pas implicitement faite en relativité générale.

La seule critique intéressante en fait à retenir - si elle est vérifiée - c'est que l'indice de réfraction, de la couronne solaire, peut occasionner une déviation supplémentaire des rayons lumineux qui sont courbés au voisinage du soleil. Donc il se pourrait que la déviation calculée par la relativité, additionnée de cette déviation suplémentaire ne concorde plus avec les résultats expérimentaux. Malheureusement personne ne l'a jamais calculée. (18).

AMELIORATION OU EXTRAPOLATION DE LA RELATIVITE.

Une autre voie de recherche consiste à débusquer les limitations de la relativité, toujours en opposant une origine technologique interstellaire aux OVNI. Ce sera l'objet d'un prochain article. Nous y verrons en particulier la théorie du champ mésonique de B. Heim.

CONCLUSION.

Nous avons vu que certains résultats ont des conséquences décevantes pour les possibilités de voyage interstellaires. Si certains OVNI sont bien des engins interstellaires rapides, la conclusion logique est que la relativité est fausse, ou alors à améliorer.

Nous avons vu que malheureusement il y a peu d'espoir de mettre en doute la relativité. Il reste l'amélioration de cette dernière.

BIBLIOGRAPHIE.

1) Einstein "Zur Elektrodynamik beweyter Korper dans les annales de physik - 1905 - Traduit en Français chez Gauthier-Villard.
2) Einstein : Gravitations problem - 1913 .
3) Einstein " Die grund laye der allgemeiner relativitat théorie " vierte Folge band 49 (1916) Annalen der physik numéro 7.
4) Einstein " Der energie K omponten das gravitations feldes " 1913 - Physic Zeitchr XIV:
5) Einstein. " La relativité " Petite bibliothéque Payot, 1964 .
6) Einstein " La théorie de la relativité restreinte et générale. Gauthier Villars (1971).
7) Perez et Pinard. Introduction à la science des matériaux. Edition de l'INSA- Lyon.
8) Soleillet " Element de théorie de relativité restreinte ". Centre de la documentation universitaire 1965 - Cours de la Sorbonne.
9) Landau, Lifchitz " Théorie des champs " Ed. Moscou. 1970.
10) Dr J. Scornaux " Les voyages interstellaires face à la relati té " page 141 de La science face aux extraterrestres " Ed France-Empire.
11) J. P. Petit " La route des étoiles " page 354, in Le nouveau défi des OVNI. France-Empire.
12) J.E. Charron " Cours de relativité générale " Editions Kiester. 1965.
13) Louis Essen " The clock paradox of relativity " Nature numéro 180. 1967.
14) Louis Essen " Relativity and time signals ". Wiereless World electronic TV radio. Octobre 1978. et Avril 1979.
15 Louis Essen " Evaluation of some aspects of relativity " Proc IEEE Dec 1968.
16 Louis Essen "The clok paradox of relativity ", Royal Society of London - 1971.
17) Louis Essen " The théorie of relativity - a critical analysis " Oxford Lavendon Press - 1969 .
18) Synergétique numéro 20, à la SEPED- Paris.
19) " Solar Physics " J.N. Xantha Kis. Interscience Publishers (Wiley) 1967.
20) " Physics of solar corona " page 132. Pergamon Press - 1965.
21) Indice de réfraction de l'hydrogène : 1,000137, (en lumière blanche, p égal 760 Torrs, T égal 0° C) Traité de chimie minérale, T 1 - Pascal - Masson ed.
22) Bouteloup : " La relativité " Collec. QUE SAIS JE aux Presses Universitaires de France.
23) Le franchissement instantanné de l'espace est impossible en relativité, à cause du principe de conservation de l'énergie et du fait que l'instantanéité ne se conserve pas en changeant de référenciel.

Sommes nous seuls dans l'univers

Par VLADIMIR G. AZHAZHA
Scientifique membre du Centre de Recherche Sous-Marine de l'Académie des Sciences d'URSS.
Traduit et adapté par JEAN BASTIDE.

Mon point de vue n'est pas représentatif de celui de la science Russe Académique. Au fil des ans, j'ai pu diriger le secteur de recherche relatif au " phénomène OVNI dans l'atmosphère ", dans le cadre de l'Académie des sciences d'URSS. J'ai pu par conséquent me familiariser d'un seul coup avec l'ensemble du problème. Je parlerai aujourd'hui (1) des faits rapportés de manière souvent erronées, des hypothèses, des explications apportées au phénomène, des problèmes philosophiques soulevés par lesdites explications, ainsi que d'autres témoignages précisément relatifs aux observations des astronautes américains sur la Lune (2).

Je commencerai en disant que les OVNI constituent une réalité objective, présente aussi bien dans nos opinions que nos sentiments. Des millions de personnes ont vu des OVNI; il existe des photographies, des courts métrages filmés d'objets volants non identifiés. Par l'intermédiaire de champs de nature physique, les OVNI exercent des effets directs tant sur les installations techniques terrestres que sur les êtres vivants. Les contacts brefs fortuits, sont une réalité et se sont déjà produits entre les pilotes d'OVNI et les terriens.

Le 21 septembre 1976, l'agence TASS transmettait d'Iran la nouvelle selon laquelle, le 18 septembre, deux chasseurs de l'armée de l'Air Iranienne, avait pu détecter une " soucoupe volante " près de la ville de Téhéran, et, la prenant pour quelque engin nouveau, quelque prototype d'une puissance étrangère, lui donner la chasse (3). La " soucoupe " commença par fuir, pour revenir ensuite, au sud de Téhéran, près des faubourgs de ladite capitale, un objet d'environ 4,5 m de diamètre s'en détacha pour se poser au sol. Deux pilotes en combinaisons moulantes couleur aluminuim, en sortirent. Ils avaient 2,5 m. Après avoir observé les alentours, ils entrèrent dans la petite " soucoupe " (dont le poids fut ultérieurement estimé à 5 tonnes, au jugé des traces imprimées dans le sol par le train d'atterrissage (4), et décolla.

Le gouvernement Iranien adressa une demande de renseignements aux gouvernements d'URSS et des USA, demandant en substance si cet incident résultait de quelque essai d'équipement militaire effectué par l'une des puissances rivalisant actuellement dans l'espace. Alekseï Nikolaievitch Kossyguine adressa le rapport relatif à l'OVNI Iranien à l'académicien Petrov, et ce dernier l'envoya à Félix Yuri Zigel, responsable en chef de son groupement d'étude des OVNI.

L'incident suivant est décrit dans un document de l'OTAN en date du 25 octobre 1976. Au cours du conflit du Moyen-Orient, une grande " soucoupe volante "apparut au-dessus d'une des bases militaires du Pacte atlantique. Des missiles sol-air furent lancés contre elle. Ce fut comme si les missiles sol-air heurtèrent à quelques barrière (5) avant d'atteindre l'OVNI; ils furent détruits par un faisceau rappelant celui du laser. Un incident similaire est cité dans le livre du scientifique américain James M. Campbell (6), qui étudie le problème des OVNI. Durant la guerre du Viet-Nam, un OVNI survole Hanoi, et devint la cible des canons de la DCA Viet-Namiènne, qui prit cet engin pour un nouveau prototype américain.

On a pu ainsi enregistrer une observation d'OVNI dans l'océan Atlantique, . L'U.S.S. Wasp faisait route en tête de 12 navires, lorsque ses instruments détectèrent soudain un objet sous-marin qui avançait à l'allure de 150 noeuds.Cet objet accompagna le groupe de navires durant un temps plutôt long dans le secteur de l'Atlantique, et il fut détecté sur les appareils au moment où il commença à plonger jusquà 6000 mètres sous la surface de la mer.

En octobre 1976, un article relatif à l'observation d'un OVNI sous-marin depuis le bâtiment de recherche Russe Vladimir Vorob'yev, article intitulé " Les huit rayons lumineux ", fit l'objet d'une publication dans Nedelya, suplément numéro 43 des Isvestia. Un point blanc intéressant, lumineux tournait autour du vaisseau dans le sens opposé à celui des aiguilles d'une montre, à 150 / 200 mètres. Il se fragmenta en huit parties, comme sous l'effet des pales de l'hélice. Le sonar le localisa à une profondeur de 170 mètres, tandis qu'il mettait en même temps en évidence la présence sous la quille, A environ 20 mètres de profondeur, d'une sorte d'objet. Un certain nombr d'incidents similaires sont résumés d ans un travail intitulé " Le phénomène OVNI dans l'hydrosphère, travail que j'ai pu superviser.

Le 27 décembre 1976, un OVNI fut aperçu près du village de Sosenki-Vatutinki, sur la grande route de Kaluga. Une boule de feu volant en longeant ladite route sur une distance de 10 à 15 kms fut aperçue depuis les véhicules qui y roulaient. A un moment donné, elle devint sombre, et, un certain nombre de fenêtres s'allumèrent à sa périphérie, tout le long de sa circonférence médiane. Environ 600 à 700 habitants de Sosenki-Vatutinki firent une observation similaire à celle rapportée par les conducteurs et passagers des véhicules roulant sur cette section de la grande route de Kaluga à cette heure.

Il existe un travail publié sous l'égide de l'Académie des Sciences d'URSS, à usage interne. Ce travail est intitulé " OBSERVATIONS OVNI EN URSS ". Le premier volume comprend les observations effectuées depuis l'année 1923, y compris celles de Nicolas K. Roerich, pour finir dans la période récente. En page 98 du volume 2, nous pouvons lire le témoignage du camarade Kuprenich, relatif à l'observation de deux OVNI argentés qui survolèrent les localités ouvrières d'Usovo, Kuntsevskiy Rayon, Monskovskaya Oblast, près de la ligne de chemin de fer, le 31 juillet 1969 (selon d'autres informations fournies lors des conférences

de Felix Yuri Ziguel, la date exacte serait le 31 août 1961). Des véhicules attendaient le passage d'un train électrique au passage à niveau; mais après l'ouverture dudit passage à niveau, même plusieurs minutes après, ils ne purent démarrer et quitter les lieux, car l'allumage de leur véhicule était en panne. Les véhicules furent seulement capables de continuer lorsque les OVNI filèrent. Tel est l'effet des OVNI sur les appareils terrestres.

Tout récemment, dans la nuit du 20 septembre 1977, un OVNI fut aperçu au-dessus de Leningradskaya Oblast, Petrozavodsk (7) ainsi qu'en Finlande. L'observation fut publiée par les Ivestiya dans son numéro destiné aux provinces, le 22 septembre 1977 (dépêche de l'agence Tass), ainsi que par la Sotsialisticheskaya Industriya du 23 septembre 1977 (dépêche Tass intitulée " Un phénomène naturel non identifié). Je suis à même de préciser que l'OVNI effectua un huit géant au-dessus de Pulkov et fut suivi d'une trainée de condensation. Volant à une vitesse énorme au-dessus de Leningradskaya Oblast, l'OVNI fit halte à la verticale de Petrezavodsk, où il prit l'aspect d'une boule de feu, et , tandis qu'il survolait la ville, il déploya comme huit pétales, ou faisceaux qui s'allongèrent vers le bas (8). C'était une sorte d'averse de déluge de feu, comportant un axe central (9), en forme de ballon-sonde, le tout se déplaçant le long de l'avenue Lénine Avant que cet OVNI ne reprit sa forme initiale de Méduse (10) ,de nombreux habitants se réveillèrent comme sous l'effet d'une peur. " Nous étions effrayés ", dirent par ailleurs les personnes qui observèrent ce phénomène à l'extérieur.

Cet objet, qui survola aussi le Lac Onega, fut aperçu depuis un navire de la ligne maritime allant de la Volga à la mer Baltique. Un objet plus petit fut émis par l'OVNI dans le secteur dudit lac Onega. La boule de feu fut aussi aperçue au-dessus d'Helsinki. Des rumeurs circulèrent selon lesquelles la Russie testait une arme nouvelle au-dessus des capitales des états Européens; ceci conduisit comme de bien entendu à l'habituelle hystérie des responsables militaires des USA et de l'OTAN (11), ainsi qu'à des discussions, qui prirent une importance croissante, relative à la nécessité d'accélérer la production de la bombe à neutrons. De leur côté, certains des peuples de notre bord décidèrent que ce qui était survenu au-dessus de Petrozavodsk et du Lac Onéga n'était rien d'autre qu'un essai américain de la bombe à neutron et de son système de largage . Mais, bien évidemment, cela n'était rien de tel. Nos militaires savent faire le départ entre les OVNI et les véhicules spatiaux lancés par des puissances terrestres. C'est pourquoi les unités militaires de la zone frontière n'ouvrirent pas le feu sur l'objet qui survola Petrozavodsk.

Pour chacun d'entre nous, la chance de rencontrer jamais un tel véhicule est d'exactement 0,05 pour cent, si l'on considère l'ensemble de notre existence. Durant les 30 dernières années, les américains ont totalisé l'apparition de 80 000 engins au-dessus de la terre. Les Suedois ont pour la seule Scandinavie, comptabilisé 900 OVNI. Nous disposons de 1500 observations d'OVNI pour le territoire de l'Union Soviétique.

Eu égard que l'on prend souvent ses désirs pour des réalités, et que plusieurs phénomènes célestes différents peuvent être pris pour des OVNI, des savants américains sélectionnèrent par exemple 80 000 cas des cas les plus crédibles et solides parmi les quelque 15 millions d'observation d'OVNI effectuées durant les 30 dernières années. Dans80 pour cent des dits cas, les OVNI émettaient une lueur intense. Dans 20 pour cent, ils avaient une apparence métallique luisante, de corps sombre. Il est de coutume qu'ils soient enveloppés d'un nuage de plasma igné, qui rend difficile toute photographie. Il a été observé qu'ils prennent l'éclat de l'arc à souder lors de vols rapides. A des vitesses plus lentes, ils sont d'un bleu clair etc...... Mais il arrive aussi qu'un OVNI planant au-dessus d'un point précis émette une lueur intense.

Il est possible que , sous l'effet de la formation d'ions, se produise une raréfaction des molécules atomiques prises dans l'enceinte du nuage de plasma, entrainant la formation en avant de l'OVNI d'un vide parfait, qui permettrait au véhicule de voler à des vitesses inégalées. L'OVNI crée pour les besoins de son vol un vide ,à l'aide de son équipement technique. La majorité des véhicules présentent la forme d'une assiette renversée couleur argent ou aluminium. Les " soucoupes " ont des fenêtres et trois " pieds " d'atterrissage. A en juger par leurs traces, les pieds constituent de simples dispositifs, un peu comparables à des " skis ", qui seraient abaissés pour former une sorte de lettre H : deux barres parallèles et une centrale perpendiculaire aux deux premières. Il peut arriver parfois qu'un OVNI atterisse directement sur le sol (12). La partie supérieure ou inférieure d'un OVNI peut fréquemment être transparente. Il est de règle de trouver dans les traces laissées par l'OVNI sur le sol, un li uide vert (12). Aucune plante ne peut pousser en ce lieu ultérieurement. Il est possible que le liquide protège l'OVNI contre les effets de bactéries terrestres (13).

DEUX ETRES VUS PAR DES MILITAIRES DE L'ARMEE ROUGE.

Non loin de Borissoglebsk (ville de 40 000 habitants située entre Voronej et Saratov, centre agricole, industrie alimentaires) des militaires de l'armée soviétique virent un OVNI surmonté d'un cockpit hémisphérique. volant d'un bord à l'autre de la route. Deux silhouettes étaient visibles dans l'hémisphère transparent'. Ils étaient semblables à des êtres humains. L'un d'eux s'appuyait sur la paroi intérieure de la coupole. Les comportaient cinq doigts.

Le journaliste Strel' nikovrapporte une observation d'OVNI qui eut pour cadre la localité de Khantymanseysk, dans la revue Pravdist, journal distribué aux employés de la Pravda. L'objet était en forme de gigantesque ampoule électrique.

Il existe différentes formes d'OVNI. Habituellement, ils présentent celle d'une assiette retournée au corps aplati en rotation; parfois celle d'un cylindre ou d'un triangle, avec un corps en forme d'abat-jour. Les OVNI

diffèrent par leur taille. Habituellement, l'objet à 30 -40 voire 80 mètres de diamètre. L'énergie nécessitée par le moteur d'un tel engin doit être colossale. Récemment, un tel objet accompagna durant 36 minutes le navire à moteur Nilolay Ostrovsky.

- Un OVNI aperçu au-dessus de Putivl' dans le Sumskaya Oblast. C'était un cylindre d'une taille de 300 mètres. L'engin plana au-dessus de Putivl' à deux reprises durant chaque fois 2 à 2 h 30. Il largua depuis son intérieur 10 à 12 OVNI plus petits. C'est un régiment de l'armée rouge en garnison en ce lieu qui en fit l'observation. Ceci est arrivé cette année, en 1977. Des marins de la flotte de l'Océan Pacifique ont aussi effectué l'observation d'un cylindre gigantesque en un autre lieu. Plusieurs objets de petite taille, qui se séparerent dudit cylindre, volèrent à une distance de 10 à 12 kilomètres de ce cylindre.

LES OVNI AUX USA.

Les astronautes américains qui atteignirent la lune purent voir un cylindre gigantesque de 1500 mètres de long. L'astronaute Aldrin le filma. Le véhicule coordona son vol avec celui de la capsule Apollo.

Les OVNI atteignirent des vitesses allant de ....0 à 72000 km/h dans les limites de l'atmosphère terrestre. Ils sont capables d'effectuer de brusques changements de direction, de voler par saccades, en avançant en zig. zags, tout en joignant un point à un autre de cette manière à des vitesses remarquables. En mathématique, de tels mouvements sont qualifiés d'ondulations. L'OVNI s'élève lentement jusqu'à une altitude de 30 à 40 mètres. à partir de laquelle il atteint immédiatement une vitesse extraordinaire qu'aucun engin terrestre ne peut approcher. Quelquefois, le nuage de plasma entourant l'OVNI prend la forme d'une "petite faucille" (14).

En 1974, une station d'observation d'OVNI fut installée aux USA, ou plutôt, une station destinée à " attirer " les OVNI (15). La station émettait dans le ciel des lueurs de 100 projecteurs d'un million de watts chacun. Un OVNI visita la station, fit deux virages à sa verticale, volant à 16 000 Km/h (15).

Aux USA et dans d'autres pays, les OVNI ont survolé des gens à une altitude de 30 m. Il y eut des cas ou l'on faisait état d'effets déplaisants produits par ces véhicules : des gens furent brûlés, temporairement paralysés, tout en gardant toute leur conscience. Quelques personnes proches d'OVNI ont ressenti des douleurs aigues, des chocs électriques. une perte de la vision etc.... Le savant américain James Mc Campbell a rapporté ces faits. Nous espérons que son travail sera publié en 1978 en Russie.

Le spectre d'un OVNI (décomposition de sa lumière) a pu être capté près de Cuba, et il fut établi que sa fréquence était approximativement 3000 mégahertz. Il fut admis à titre d'hypothèse que les OVNI produisent un champ de nature électromagnétique.

Les OVNI furent construits par une civilisation extraterrestre non pas durant l'époque actuelle, mais dans l'antiquité historique. La bible mentionne ces engins. Dans notre lointain passé, ils furent cause de la création du culte religieux. Dans le papyrus de Thoutmosès III, pharaon de la XVIII ème dynastie, se trouve la description d'un OVNI qui apparut au-dessus de l'armée dudit pharaon. Le pharaon rapporte le fait de manière plutôt claire à l'aide de concepts de l'époque. Dans les chroniques d'Alexandre de Macédoine, un vol d'OVNI en groupe survole l'armée lors de sa traversée du Tigre et de l'Euphrate. Aristote les appelle " disques célestes ", Pline le naturaliste, les mentionne aussi.

James Mc Campbell rapporte une analyse portant sur 1 000 cas d'atterrissages, et 100 cas de contacts entre leur pilotes et des terriens. Dans 40 pour cent des cas les pilotes sont semblables à nous, par la taille et la constitution (des géants de 2 m 50 se montrent assez rarement). Constent in Edouardovitch Tsiolkovski (né le 17 septembre 1957) avait raison : dans son travail " la volonté de l'univers, Forces, Intelligences Inconnues " il exprimait l'idée que les habitants intelligents d'autres planètes devaient nous ressembler.

Les pilotes des OVNI ont une constitution athlétique (16) dans certains cas, leurs traits sont plutôt mobiles, ils ne semblent pas refléter quelque émotion (16). Il existe seulement un cas de sourire se reflètant sur leur visage lorsqu'une paysanne italienne les rencontra, alors qu'ils s'étaient posés dans un champ, et qu'elle tenait un bouquet de fleurs. Habituellement, les pilotes évitent tout contact. On a vu aussi des pilotes féminins, l'une avait des cheveux descendant aux genoux. Tous les pilotes d'OVNI portent une combinaison spatiale recouvrant tout leur corps. Certains portent des combinaisons préssurisées, d'autres non. Dans 60 pour cent des cas, les pilotes sont des nains à grosse tête, avec deux trous sur le visage en guise de nez, aux yeux enfoncés (16). Ils sont des bras et jambes démesurément longs dans certains cas, et leur taille n'exède pas 1,10 m . On a vu des "petits hommes " de 35 cms, mais très rarement. Les nains portent aussi des combinaisons. mais ils sont vus plus souvent en combinaisons préssurisées que ceux des autres groupes. Mais, après tout, les tributs de pygmées vivent près de tributs d'hommes moyens ou grands, sur notre planète.

Bien qu'ils ne semblent accorder aucun intérêt spécial aux personnes qu'ils rencontrent, les pilotes d'OVNI (quelquefois nommés " humanoïdes ") ne sont pas exempts de toute humanité. Ils ne répondent pas aux tirs éventuels qu'ils peuvent essuyer par la mise à mort des gens qui les ont visés; ils ne blessent pas les témoins lors des contacts; ils ne montrent aucune agressivité (16),

Nombre de questions, tant de caractère technique que philosophique, ont pris naissance dans la communauté scientifique du fait de l'arrivée d'êtres extraterrestres, en général du fait de l'existence de la vie intelligente dans l'espace. Dans le numéro 9 du journal Voprosy Filosophil, ainsi que dans d'autres numéros de ce même journal, l'astrophysicien Russe Lossif Shklovsky émet l'opinion que l'intelligence et la vie terrestre

sont uniques et qu'il serait impossible de trouver l'équivalent sur d'autres planètes à moins de centaines d'années lumière. Selon Shklovsky, s'il se trouvait près de nous une autre civilisation, similaire, elle serait entrée en contact avec nous il y a longtemps déjà par l'intermédiaire de la radio, ainsi que nous l'avons fait. Après avoir décrété que l'intelligence terrestre est unique et constitue un évènement très rare dans l'univers, Shklovsky philosophie en disant que les terriens sont responsables d'une énorme part de l'Univers, qu'ils peuvent faire leur, voire coloniser etc.....

Premièrement, une autre civilisation peut toutefois ne pas nous contacter. Il est possible qu'elle nous examine comme nous même étudions les fourmis. Deuxièmement, cette civilisation pourrait disposer de moyens de communications dont la vitesse de transmission et réception de l'information excède de beaucoup celle de notre radio, moyens qui nous seraient actuellement inaccessibles. Troisièmement, cette civilisation pourrait disposer d'un développement sur une base totalement différent du nôtre (par exemple technocratique), les différences étant telles qu'elles rendraient tout contact soit impossible, soit prématuré. En tout cas, un contact avec une autre civilisation,, que ce contact soit effectué tôt ou tard, aura fondamentalement d'énormes conséquences pour les terriens.

Dans une conversation avec Lénine, publiée dans ses souvenirs, Herbert Fells rapporte que, lorsque la conversation vint à la question des civilisations extraterrestres, Lénine précisa qu'une rencontre entre eux et les terriens constiturait à n'en pas douter la plus grande des révolutions tant dans la vie, que les sciences naturelles ou la philosophie. Ce fragment de la conversation n'est pas mentionné dans le livre de H. Wells : " La russie dans l'obscurité".

LES TRAVAUX DE VEYNIK : 7000

Il se peut qu'une société nous surpassant disposant de contrôles de champs de nature physique plus sophistiquée que les nôtres. Considérons par exemple la question de la vitesse de la lumière. Pour leur découverte expérimentale de vitesses excédant celle de la lumière d'un facteur 10, découverte effectuée en 1971 comme conséquence d'une observation de quasars, 21 savants américains reçurent le prix Rumford, consécration suprême. L'académicien Albert Losifovich Veynik , membre de l'Académie des Sciences de la R S S de Biélorussie prouva la possibilité de vitesses surpassant celle de la lumière. A l'aide d'une analyse mathématique fouillée, il arrivait à la conclusion que des vitesses excédant celle de la lumière par un facteur de 7000 (c'est à dire, des vitesses de l'ordre de 2,1 billions de kilomètres par seconde) sont possibles dans le vide spatial.

Dans son travail de thermodynamique publié en 1974, Veynik développait sa théorie sur les six champs physiques, matériels, constituant la base de notre univers. Trois de ces champs nous sont connus, les trois champs plus fins nous sont encore inconnus. Des travaux sur la masse du photon, présentant un intérêt de même que son essai de création d'une théorie unifiée relative à un champ unifié de nature physique qui inclurait les champs électromagnétique ,gravitionnel et nucléaire, théorie dans laquelle l'un des trois vecteurs compense les autres vecteurs de champ. Veynik croit que le vide spatial constitue une forme spéciale d'existence de la manière et de mouvement. Bien plus, plus les particules sont petites, plus leurs li isons sont puissantes. Donc, le vide peut donner naissance à une énergie d'une puissance énorme. On peut en déduire que les êtres extraterrestres se servent de moyens de communications autres, qui sont infiniment plus efficaces que nos ondes radio.

Selon Veynik, s'il existe des vitesses de 2,1 billions de km/s (7000 fois celle de la lumière) nous pourrions atteindre une planète située à 30 années-lumière, en 1,8 jour terrestre. Il est possible que ces vitesses soient à la portée des OVNI.

Ce dont nous avons fait état plus haut nous montre que l'humanité est loin d'être seule dans l'univers, et ne saurait réclamer quelque main-mise que ce soit sur une grande partie de l'univers visible, et de la métagalaxie. De façon à se hausser au niveau d'autres civilisations extraterrestres supérieures, l'humanité doit tout d'abord mettre un terme aux institutions et structures sociales ataviques, de type capitaliste, aux guerres destructives, ainsi qu'au pouvoir des monoples impérialistes (17).

Il existe plusieurs hypothèses relatives à l'origine des OVNI : l'hypothèse " de la montagne " de Nicolas R. Roerich, l'hypothèse des océans, l'hypothèse de l'espace....., à laquelle adhère la majorité actuellement. Soit dit en passant, revenons sur l'antiquité à vues humaines : ces OVNI. Dans la galerie Tret'yakov, une vieille icone exposée montre une " soucoupe volante " au côté du dessin principal....

De même que tout mécanisme, les OVNI peuvent tomber en panne. Des pilotes ont été observés se pressent autour d'un OVNI d'où sortait de la fumée. Un OVNI atterrit sur le lac Blanc dans le Vologodskaya Oblast. Le véhicule tomba au fond, demeurant selon certains indices, plusieurs jours durant en situation de détresse. Lorsque l'objet refit surface, après réparation, il arracha une gigantesque portion du rivage, qui fut soulevée en l'air lors de son envol. Il aurait été nécessaire d'employer un nombre astronomique d'excavatrices pour ce faire.

Quelquefois les OVNI émettent un liquide fibreux qui a reçu le nom de " cheveux d'ange ". En URSS, 7 à 8 instituts scientifiques les analysèrent. Le savant Russe Sokolov-Petryanov établit que ce liquide constitue une combinaison de Bore et de Silice qui ne peut encore être obtenu dans les laboratoires terrestres. Des OVNI ont explosé au-dessus de l'océan, sans laisser naturellement de traces.

A SUIVRE

documentation service

Notre service de documentation à pour but de mettre à la disposition de nos lecteurs tous les ouvrages se rapportant au phénomène OVNI. Nous ne voulons pas que ce service soit commercial, mais qu'il donne la possibilité à nos lecteurs de se procurer des livres quelquefois introuvables dans leur région.
Pour commander, envoyez-nous la liste des ouvrages que vous souhaitez accompagné du réglement. ENVOI IMMEDIAT.
Adresse : Service de documentation du GEOS 77510 REBAIS.

Aux limites de la réalité. Jacques Vallee. Hyneck.	51 f
Le temps et l'espace. Maurice Chatelain del la Nasa.	49 f
L'invisible sous les mers. Ivan Sanderson.	43 f
Les humanoides. Jean Ferguson du Canada.	75 f
Face aux extraterrestres. Ed de poche.	17 f
Sciences fiction et Soucoupes Volantes. B. Meheust.	70 f
La mémoire des OVNI. Jean Bastide.	60 f
Hypothe s Extraterrestres. L'autre monde.	40 f
Un mynthe moderne. Young	20 f
Le dossier secrêt des OVNI. A Schneider. Photos.	68 f
Le nouveau dossier des OVNI . Bourret. Ed de poche.	18 f
Rencontre rapprochée du 3ème type. Le livre du film.	55 f
Mysterieux Objets Celestes. Aimé Michel.	60 f*
Les OVNI du temps pass . Chr. Piens.	17 f
Et si les OVNI n'existaient pas ! M. Monnerie.	55 f
OVNI trente ans de silence. L'autre monde.	40 f
J'ai été le cobbaye des extraterrestres. Miguère.	50 f
Les extraterrestres. Al x Roudène.	12 f
Soucoupes volantes, probléme mondial .	12 f
Le mystère des OVNI. Jack Perrin.	60 f
Ces OVNI qui annoncent les surhommes. Viéroudy.	58 f
Les OVNI, dossiers noirs des services officiels.	12 f
Le collège invisible. Jacques Vallée	48 f
Le nouveau défi aux OVNI. J.C. Bourret	45 f*
Alerte aux OVNI. E.M. Archeachon.	60 f
Des soucoupes volantes aux OVNI. Bougard	56 f
Preuves de l'existence des soucoupes volantes. Ribéra.	48 f
Procès aux OVNI. Antonio Ribera.	46 f
Ces mystérieux OVNI. Antonio Ribéra.	55 f*
Face aux extraterrestres. Garreau. Ed. Originale.	65 f
Cosmic connection, ou l'appel des étoiles. Carl Sagan.	50 f
Ce que les gouvernements nous cachent à propos des soucoupes volantes. Jacques Pot ier.	50 f
Nos ancêtres venus du cosmos. Maurice Chatelain. Nasa.	50 f
Les étrangers de l'espace. Major Donald Keyhoe	42 f
La propulsion des soucoupes volantes. Yvan Bozzonetti	60 f
A l'écoute des galaxies. Duncan.	50 F
Les OVNI dans les pays de l'Est et en URSS. Hobana.	52 f
Le procès des soucoupes volantes. Claude Mac Duff.	70 f
Les soucoupes volantes, la guerre des mondes aura-t-elle lieu ? Jacques Pottier.	50 f
Le défi de l'antigravitation. Dr Marcel Pagès.	65 f
Le guide de l'enquêteur. Sobeps.	35 f
Historique des OVNI. Sobeps.	30 f*
Le manuel de l'enquêteur avec un cahier de portraits robots d'humanoides. Réalisation Groupe Nordiste	50 f
OVNI Dimensions autres. Jacques Lob	45 f
Ceux venus d'ailleurs. Jacques Lob	45 f
Le dossier des soucoupes volantes. Jacques. Lob.	45 f
La nouvelle vague des soucoupes volantes. Bourret.	41 f*
La nouvelle vague des soucoupes volantes. Ed. de poche.	20 f
Soucoupes volantes , 25 ans d'enquêtes. Garreau.	35 f
OVNI mythe ou réalité. Hyneck Ed. originale.	55 f
OVNI mythe ou réalité. Hyneck Ed. de poche.	18 f
Le livre des damnés. Charles Fort.	55 F*
Black out sur les soucoupes volantes. Jimmy Guieu	50 f
Les soucoupes volantes viennent d' un autre monde.	50 f
Le livre du paranormal. Jimmy Guieu	50 f
Soucoupes volantes affaires serieuse. Franck Edward.	45 f*
Le dossier des OVNI. Henry Durrand	47 f
Disparitions mystérieuses. Patrice Gaston	46 f
Mystérieuses soucoupes volantes. LDLN-F. Lagarde	50 f*
J'ai percé le mystère des soucoupes volantes. Bordeleau	30 f
J'ai chassé les pilotes de soucoupes volantes. Bordeleau	30 f
Astronomie élementaire. Cahier de cours. A. Villette	50 f
Les vrais mys ères de la mer. Vincent Gaddis	50 f
Phénomènes étranges dans l'atmosphère . URSS.	30 f
Terrien ou extraterrestres. M. Granger	45 f
Le dossier des civilisations extraterrestres. Biraud/Ribes	15 f
En quête des humanoides. Charles Bowen	11 f
Le peuple du ciel .Le Poer Trench	11 f
A la recherche des extraterrestres. A. Roulet.	11 f
Soucoupes volantes et civilisations d'outre-espace.Tarade	17 f
A la recherche des OVNI. Scorneaux J.	18 f
Le grand livre des OVNI. Pierre Delval	70 f
Chasseurs d'OVNI. François Gardes.	48 f
Premières enquêtes sur les humanoides extraterrestres.	48 f
Chronique des apparitions extraterrestres. Ed de poche.	17 f
La science face aux extraterrestres. Bourret.	46 f*
La chronique des OVNI. Michel Bougard	65 f
Les extraterrestres dans l'histoire. J. Bergier.	11 f
La grande egnime des soucoupes volantes.	15 f
Chapitre 33, oui l'us air force croit aux OVNI!!	12 f
Hommes et civilisations fantastiques. Serge Hutin	11 f
A Identifier et le cas adamski. G. Dohmen	99 f
Des signes dans le ciel. Paul Misraki. Edi. originale.	60 f
Les OVNI en Bretagne. Le Boedec	45 f
OVNI la fin du secret. Ro ert Roussel.	59 f
Ils ont rencontrés des extraterrestres. René pacaut.	50 f
Aler te générale OVNI. Dr Léonard Stringfield	45 f
Les gouffres du cosmos. Pierre Kolher	45 f
Le projet blue book et les dossiers secrets de la CIA	55 f
Connaitre les étoiles en 10 leçons, et tout pour observer le ciel. Pierre Kolher de l'observatoire de Meudon.	
Tout sur les OVNI. Un excellent petit album en couleurs	30 f
A la recherche des civilisations extraterrestres. Landsburg	55 f*
OVNI, le premier dossier complet des rencontres rapprochées en France. Par Michel Figuet.	105 f
OVNI l'armée en parle. J.C. Bourret.	49 f
Apparitions d'OVNI. Album	120 f
Les OVNI, voyageurs du temps. Hervé Laronde.	60 f
Contact du 4 eme type. Pierre Delval.	55 f
La chaine bleue. Albert Ducrocq	49 f
OVNI, nous ne sommes pas seuls. Johanna Von Buttlar	49 f
Civilisations extraterrestres. I. Asimov.	65 f
Première guerre spatiale de Pierre Kolher.	47 f
Les apparitions d'humanoides. Zurcher.	55 f*
Les Objets volants non identifiés ou la grande parodie	55 f
OVNI ou le noeud gordien. Thierry Pinvidic	57 f
Nouveaux rapports sur les OVNI. Allen Hyneck	50 f
La grande peur martienne. Bartel-Drucker	50 f
Guide du chasseur d'OVNI. Chr de an.	50 f
Le nauffrage des extraterrestres. Michel Monnerie	60 F

NOS OUVRAGES ETRANGERS:

UFO exist ! Par Paris Flammonde.	30 F
The Hyneck UFO Report. All n Hyneck	30 f
UFO a scientific Egnima. D. A. Sergent	25 f
The Keta réticul incident. L'affaire Hill. Recommandé	45 f
The Writhg field story. James Moseley	60 f
Secret other UFO. Provient des USA	65 f
This baffling wordl. John Godwin	25 f
OVNI documentos officiales del governementos espagnol, en espagnol. Belle prés ntation.	75 f
OVNI el fenomena atterizaje. Ballester Olmos.	75 f
Allien from space. Major Donald Keyhoe	25 f
Project Blue Book. photocopié . US Air Force.	25 f
Project Magnet. Photocopié	50 f
UFO en West en Oost. Ion Hobana. Illustré.	60 f
Flying saucer are hostile. Brad Steiger	25 f
Flying saucer other space. Donald Keyhoe	25 f
UFO a scientific débat. Carl Sagan.	90 f
UFO Rober Chapman.	25 f
UFO what on ea th is happening. John Weildon	25 f
Invisibles résidents. Ivan Sanderson.	25 f
The flying saucer story. Le Poer Trench	25 f
UFO expérience. Hyneck.	70 f
UFO the amérića sciene. Michael Hervey	80 f
The humanoides. Charles Bowen.	25 f
Visitor from space. John Keel	25 f
Flying saucer from the 4ème dimension.	25 f



L'HISTOIRE DES SOUCOUPES VOLANTES EN DIAPOSITIVES.

UNE REALISATION DU GEOS.

Nous avons édité 7 séries de diapositives afin de mieux faire connaitre le problème des OVNI. Format 24 X 36, en couleur, chaque série est accompagnée d'une notice descriptive de chaque vue.

Chaque série est composée de 12 vues. Une collection INEDITE qui ne pourra que vous émerveiller. Réalisation soignée. Belle présentation.

La série : 42 Frs

3 séries : 120 Frs

Les 7 séries : 260 Frs

SERIE 1 : BAIAN KARA OULA, Il y a 10 000 ans, près de la chine...
SERIE 2 : NICE 1608, le survol de la ville par des OVNI !
SERIE 3 : DIAPORAMA UFOLOGIQUE. 12 vues d'OVNI.
SERIE 4 : LES EXTRATERRESTRES, problème de notre temps.
SERIE 5 : Les OVNI EXISTENT, ces photos le prouvent !
SERIE 6 : Les HUMANOIDES, po traits robots en couleurs.
SERIE 7 : CES ENGINS QUE L'ON APPEL SOUCOUPES VOLANTES.

LES AUTRES REALISATIONS DU G.E.O.S.

Agrandissements forme poster de :	
PHOTO 1 Prise au large du Brésil en 1958. 50X90 envi.	25 f
PHOTO 2 Prise à Zanesville (Ohio) 50X 90 envi.	25 f
GRAVURE ANCIENNE représentant un phénomène insolite datant de 1566. Papier parchemin. 40X60 cm	30 f
ENCORE QUELQUES BOUSSOLES de poche.	40 f
Serie de 18 CARTES POSTALES sur les OVNI.	20 f
CARTE DU CIEL MOBILE Planiciel.	35 f
LOT de 5 autocolants du GEOS en plastique. Très bien.	15 f
Le Pare-Soleil LES EXTRATERRESTRES pour autos. Insigne en métal représentant un UFO. 3 couleurs.	25 f

POUR VOTRE PUBLICITE, POUR DOCUMENTER VOS AMIS ,DEMANDEZ NOTRE LOT DE PROSPECTUS : Gratis.